



A  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - PMS

Prezados Senhores,

A empresa **Energy Serviços Eireli - EPP**, inscrita sob o CNPJ nº 19.959.003/0001-85, estabelecida na Rua Alfredo Terceiro, 500, Sala 204, 2º Andar – Centro – Boa Viagem/CE. Apresenta a nossa proposta de preços, referente ao processo Licitatório na modalidade **TOMADA DE PREÇOS Nº 015/2020 – SESEP/CPL**, cujo objetivo é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA QUARTA ETAPA DOS SERVIÇOS DE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E EXECUÇÃO DA SUBSTITUIÇÃO DAS LUMINÁRIAS EXISTENTES POR LUMINÁRIAS DE LED PERTENCENTES À SEDE DO MUNICÍPIO DE SOBRAL.**

**1. IDENTIFICAÇÃO DO PROPONENTE:**

**Razão Social:** ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP

**CNPJ:** 19.959.003/0001-85

**Inscrição Estadual:** 06.454.196-7

**Representante:** JOSÉ RAULINO DA SILVA JÚNIOR

**Carteira de Identidade:** 2002010021490 – SSPDS/CE

**CPF:** 003.884.413-30

**Endereço Empresarial:** RUA ALFREDO TERCEIRO, 500 – SALA 204 – CENTRO – BOA VIAGEM/CE

**Telefone:** (88) 3427.2749 // (85) 99636.4385

**E-mail:** energy.servicosiluminacao@yahoo.com

**2. PREÇO DO SERVIÇO**

LOTE	DISCRIMINAÇÃO	VR. TOTAL (R\$)
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA QUARTA ETAPA DOS SERVIÇOS DE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E EXECUÇÃO DA SUBSTITUIÇÃO DAS LUMINÁRIAS EXISTENTES POR LUMINÁRIAS DE LED PERTENCENTES À SEDE DO MUNICÍPIO DE SOBRAL	R\$ 2.637.839,88
<b>TOTAL DO LOTE:</b>		<b>R\$ 2.637.839,88</b>

**VALOR POR EXTENSO: DOIS MILHÕES, SEISCENTOS E TRINTA E SETE MIL, OITOCENTOS E TRINTA E NOVE REAIS E OITENTA E OITO CENTAVOS.**

Declaramos finalmente que na elaboração da Proposta de Preços, foram observadas as seguintes condições: Os preços unitários propostos para cada item constante da Planilha de Orçamento incluíram todos os custos diretos e indiretos, tais como: todos os impostos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, e quaisquer outros custos ou despesas que incidam ou venham a incidir direta ou indiretamente sobre o fornecimento, constantes da proposta, abrangendo, assim, todos os custos necessários à execução do objeto em perfeitas condições durante o prazo de contrato.

Declaramos e Assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigências editalícias e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contatos a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço, além de que o cronograma de prazo de execução dos serviços será de acordo com documento em anexo.

Declaramos ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta Licitação.

Prazo de Execução dos serviços: 180 (Cento e Oitenta) dias

A presente proposta tem validade de 60 (sessenta) dias, contados de sua emissão.

**José Raulino da Silva Júnior**  
CPF: 003.884.413-30  
Procurador


Boa Viagem/CE, 12 de Março de 2020.

**FRANCISCO ANASTÁCIO DE LIMA**  
CPF: 051.809.323-20  
CREA Nº 060661707-8  
Engenheiro Eletricista

Handwritten notes in the top right corner, including a date and some illegible text.

Handwritten notes in the middle left section, possibly a list or set of instructions.

Handwritten notes in the bottom right corner, including a date and some illegible text.


		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
		OBRA:	SUBSTITUIÇÃO DAS LUMINÁRIAS EXISTENTES POR LUMINÁRIAS DE LED PERTENCENTES A ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO (SOB DEMANDA) - 4ª ETAPA	DATA : 12/03/2020	BDI : 18,58%
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		<b>SUBSTITUIÇÃO DAS LUMINARIAS EXISTENTES POR LUMINÁRIAS DE LED PERTENCENTES A ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO (SOB DEMANDA)</b>					<b>2.224.523,43</b>
1.1	COMP.EXT_001	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED COM POTÊNCIA MÁX 60W, FLUXO LUMINOSO MÍN. 6.500LM, EFICIÊNCIA 110LM/W (COM SELO INMETRO)	PRÓPRIA	UN	918,00	687,27	630.913,86
1.2	COMP.EXT_002	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED COM POTÊNCIA MÁX 120W, FLUXO LUMINOSO MÍN. 11.500LM, EFICIÊNCIA 110LM/W (COM SELO INMETRO)	PRÓPRIA	UN	321,00	887,37	284.845,77
1.3	COMP.EXT_003	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED COM POTÊNCIA MÁX 160W, FLUXO LUMINOSO MÍN. 15.500LM, EFICIÊNCIA 110LM/W (COM SELO INMETRO)	PRÓPRIA	UN	1.068,00	1.045,85	1.116.967,80
1.4	COMP.EXT_004	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE BRAÇO PARA LUMINÁRIA COM 2M (INCLUSIVE FERRAGENS)	PRÓPRIA	UN	800,00	123,66	98.928,00
1.5	COMP.EXT_005	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE BRAÇO PARA LUMINÁRIA COM 3M (INCLUSIVE FERRAGENS)	PRÓPRIA	UN	600,00	154,78	92.868,00
VALOR ORÇAMENTO						2.224.523,43	
VALOR SD TOTAL						413.316,45	
VALOR TOTAL						2.637.839,88	

Dois Milhões Quinhentos e Trinta e Sete Mil Oitocentos e Trinta e Nove reais e Oitenta e Oito centavos



  
**FRANCISCO ANASTÁCIO DE LIMA**  
 CPF: 061.909.323-20  
 CREA N° 060861707-8  
 Engenheiro Eletricista  
 Engenheiro de Segurança do Trabalho

  
**José Raulino da Silva Júnior**  
 CPF: 003.884.413-30  
 Procurador

1950  
1951  
1952

1953

ENERGY Serviços		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	SUBSTITUIÇÃO DAS LUMINÁRIAS EXISTENTES POR LUMINÁRIAS DE LED PERTENCENTES A ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO (SOB DEMANDA) - 4ª ETAPA	DATA:	12/03/2020		
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
		BDI:		18,58%	

**1.1. COMP.EXT\_001 - INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED COM POTÊNCIA MÁX 60W, FLUXO LUMINOSO MÍN. 6.500LM, EFICIÊNCIA 110LM/W (COM SELO INMETRO) (UN)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,36000000	85,37	30,73
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>30,73</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36000000	7,60	2,73
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36000000	6,08	2,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,92</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-265895	LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO TIPO PAINEL LED COM POTÊNCIA DE 60W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 6.500 LM COM EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 110 LM/W COMPLETAMENTE MONTADA; FAIXA DE TENSÃO DE ENTRADA MÍNIMA DE 210 A 230V COM FREQUENCIA DE 60HZ; IRC MÍNIMO 70, LENTES EM POLICARBONATO, RESISTÊNCIA A IMPACTOS MECÂNICOS COM GRAU MÍNIMO DE PROTEÇÃO IK 08; DEPRECIÇÃO MÁXIMA DO LÚMEN DE 2% AO ANO; TEMPERATURA DE COR BRANCA DE 3000K A 5000K; OPERAÇÃO MÍNIMA > 45°C A 50°C; VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 50.000 HORAS FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92; COM SUPORTE DE FIXAÇÃO EM BRAÇOS DE 48MM A 60,3MM; PREPARADAS PARA TELEGESTÃO COM TOMADAS DE 7 PINOS E DRIVER DIMERIZÁVEL; ESPECIFICADAS PARA ILUMINAÇÃO DE ÁREAS EXTERNAS COMO: RUAS, PRAÇAS, PARQUES E ESTRADAS; PINTURA ESPECIAL ANTICORROSIVA; CORPO EM ALUMÍNIO COM PARAFUSOS EM AÇO INOXIDÁVEL E VIDA ÚTIL MÍNIMA DO CONJUNTO DE 50.000 HORAS; GARANTIA MÍNIMA DE 5 ANOS SOB A RESPONSABILIDADE DA EMPRESA INSTALADORA. ATENDER IP65 - TOTALMENTE SELADA, PORTARIA Nº 20/2017 INMETRO E NORMAS DA ABNT;	PRÓPRIA	UN	1,00000000	621,37	621,37
I0503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	21,12	21,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>642,49</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>678,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>	<b>9,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>687,27</b>
<b>VALOR BDI (18.58%):</b>	<b>127,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>814,96</b>

**1.2. COMP.EXT\_002 - INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED COM POTÊNCIA MÁX 120W, FLUXO LUMINOSO MÍN. 11.500LM, EFICIÊNCIA 110LM/W (COM SELO INMETRO) (UN)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,36000000	85,37	30,73
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>30,73</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36000000	7,60	2,73
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36000000	6,08	2,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,92</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	-------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	SUBSTITUIÇÃO DAS LUMINÁRIAS EXISTENTES POR LUMINÁRIAS DE LED PERTENCENTES A ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO (SOB DEMANDA) - 4ª ETAPA	<b>DATA:</b> 12/03/2020	<b>BDI:</b> 18,58%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO	<b>VERSAO:</b>	114,23%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>	12/2018

INS-797860	LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO TIPO PAINEL LED COM POTÊNCIA DE 120W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 11.500 LM, COM EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 110 LM/W COMPLETAMENTE MONTADA; FAIXA DE TENSÃO DE ENTRADA MÍNIMA DE 210 A 230V COM FREQUENCIA DE 60HZ; IRC MÍNIMO 70, LENTES EM POLICARBONATO, RESISTÊNCIA A IMPACTOS MECÂNICOS COM GRAU MÍNIMO DE PROTEÇÃO IK 08; DEPRECIÇÃO MÁXIMA DO LÚMEN DE 2% AO ANO; TEMPERATURA DE COR BRANCA DE 3000K A 5000K; OPERAÇÃO MÍNIMA > 45°C A 50°C; VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 50.000 HORAS FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92; COM SUPORTE DE FIXAÇÃO EM BRAÇOS DE 48MM A 60,3MM; PREPARADAS PARA TELEGESTÃO COM TOMADAS DE 7 PINOS E DRIVER DIMERIZÁVEL; ESPECIFICADAS PARA ILUMINAÇÃO DE ÁREAS EXTERNAS COMO: RUAS, PRAÇAS, PARQUES E ESTRADAS; PINTURA ESPECIAL ANTICORROSIVA; CORPO EM ALUMÍNIO COM PARAFUSOS EM AÇO INOXIDÁVEL E VIDA ÚTIL MÍNIMA DO CONJUNTO DE 50.000 HORAS; GARANTIA MÍNIMA DE 5 ANOS SOB A RESPONSABILIDADE DA EMPRESA INSTALADORA. ATENDER IP65 - TOTALMENTE SELADA, PORTARIA N° 20/2017 INMETRO E NORMAS DA ABNT;	PRÓPRIA	UN	1,00000000	821,47	821,47
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	21,12	21,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>842,59</b>



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>878,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114,23%):</b>	<b>9,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>887,37</b>
<b>VALOR BDI (18,58%):</b>	<b>164,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.052,24</b>

### 1.3. COMP.EXT\_003 - INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED COM POTÊNCIA MÁX 160W, FLUXO LUMINOSO MÍN. 15.500LM, EFICIÊNCIA 110LM/W (COM SELO INMETRO) (UN)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,36000000	85,37	30,73
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>30,73</b>
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36000000	7,60	2,73
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36000000	6,08	2,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,92</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-408597	LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO TIPO PAINEL LED COM POTÊNCIA DE 180W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 15.500 LM, COM EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 110 LM/W COMPLETAMENTE MONTADA; FAIXA DE TENSÃO DE ENTRADA MÍNIMA DE 210 A 230V COM FREQUENCIA DE 60HZ; IRC MÍNIMO 70, LENTES EM POLICARBONATO, RESISTÊNCIA A IMPACTOS MECÂNICOS COM GRAU MÍNIMO DE PROTEÇÃO IK 08; DEPRECIÇÃO MÁXIMA DO LÚMEN DE 2% AO ANO; TEMPERATURA DE COR BRANCA DE 3000K A 5000K; OPERAÇÃO MÍNIMA > 45°C A 50°C; VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 50.000 HORAS FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92; COM SUPORTE DE FIXAÇÃO EM BRAÇOS DE 48MM A 60,3MM; PREPARADAS PARA TELEGESTÃO COM TOMADAS DE 7 PINOS E DRIVER DIMERIZÁVEL; ESPECIFICADAS PARA ILUMINAÇÃO DE ÁREAS EXTERNAS COMO: RUAS, PRAÇAS, PARQUES E ESTRADAS; PINTURA ESPECIAL ANTICORROSIVA; CORPO EM ALUMÍNIO COM PARAFUSOS EM AÇO INOXIDÁVEL E VIDA ÚTIL MÍNIMA DO CONJUNTO DE 50.000 HORAS; GARANTIA MÍNIMA DE 5 ANOS SOB A RESPONSABILIDADE DA EMPRESA INSTALADORA. ATENDER IP65 - TOTALMENTE SELADA, PORTARIA N° 20/2017 INMETRO E NORMAS DA ABNT;	PRÓPRIA	UN	1,00000000	979,95	979,95
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	21,12	21,12



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**OBRA:** SUBSTITUIÇÃO DAS LUMINÁRIAS EXISTENTES POR LUMINÁRIAS DE LED PERTENCENTES A ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO (SOB DEMANDA) - 4ª ETAPA

**LOCAL:** DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

**DATA:** 12/03/2020 **BDI:** 18,58%

FORTE	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR	DATA
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%		12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



**TOTAL MATERIAL:** 1001,07

**VALOR SEM ENCARGOS:** 1.036,72

**VALOR ENCARGOS (114.23%):** 9,13

**VALOR COM ENCARGOS:** 1.045,85

**VALOR BDI (18.58%):** 194,32

**VALOR COM BDI:** 1.240,17

## 1.4. COMP.EXT\_004 - FORNECIMENTO E MONTAGEM DE BRAÇO PARA LUMINÁRIA COM 2M (INCLUSIVE FERRAGENS) (UN)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,25000000	85,37	21,34
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>21,34</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	7,60	1,90
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	6,08	1,52
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,42</b>

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-135164 BRAÇO COM 2M, INCLUSIVE FERRAGENS	PRÓPRIA	UN	1,00000000	83,98	83,98
18438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	3,00000000	2,86	8,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>92,56</b>

**VALOR SEM ENCARGOS:** 117,32

**VALOR ENCARGOS (114.23%):** 6,34

**VALOR COM ENCARGOS:** 123,66

**VALOR BDI (18.58%):** 22,98

**VALOR COM BDI:** 146,64

## 1.5. COMP.EXT\_005 - FORNECIMENTO E MONTAGEM DE BRAÇO PARA LUMINÁRIA COM 3M (INCLUSIVE FERRAGENS) (UN)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,25000000	85,37	21,34
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>21,34</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	7,60	1,90
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	6,08	1,52
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,42</b>

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-973919 BRAÇO COM 3M, INCLUSIVE FERRAGENS	PRÓPRIA	UN	1,00000000	112,24	112,24
18438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	4,00000000	2,86	11,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>123,68</b>

**VALOR SEM ENCARGOS:** 148,44

**VALOR ENCARGOS (114.23%):** 6,34

**VALOR COM ENCARGOS:** 154,78

**VALOR BDI (18.58%):** 28,76

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	SUBSTITUIÇÃO DAS LUMINÁRIAS EXISTENTES POR LUMINÁRIAS DE LED PERTENCENTES A ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO (SOB DEMANDA) - 4ª ETAPA	<b>DATA:</b> 12/03/2020	<b>BDI:</b> 18,58%															
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERSÃO</th> <th style="width: 10%;">HORA</th> <th style="width: 10%;">MES</th> <th style="width: 10%;">REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,23%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF														
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018														
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-															
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL																	

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>183,54</b>
-----------------------	---------------



**José Raulino da Silva Júnior**  
**CPF: 003.884.413-30**  
 Procurador

**FRANCISCO ANASTÁCIO DE LIMA**  
**CPF: 051.909.323-20**  
**CREA Nº 060661707-3**  
 Engenheiro Eletricista  
 Engenheiro de Segurança do Trabalho





# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** SUBSTITUIÇÃO DAS LUMINÁRIAS EXISTENTES POR LUMINÁRIAS DE LED PERTENCENTES A ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO (SOB DEMANDA) - 4ª ETAPA

**LOCAL:** DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

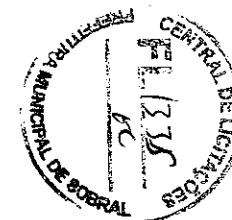
**DATA:** 12/03/2020 **BDI:** 18,58%

FORTE	PERÍODO	ADVA	RES	DATA RES
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	Total parcela
1	SUBSTITUIÇÃO DAS LUMINÁRIAS EXISTENTES POR LUMINÁRIAS DE LED	2.224.523,43	5,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	15,00 %	100,00 %
			111.226,17	444.904,69	444.904,69	444.904,69	444.904,69	333.678,50	<b>2.224.523,43</b>
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	413.316,45	5,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	15,00 %	100,00 %
			20.665,82	82.663,29	82.663,29	82.663,29	82.663,29	61.997,47	<b>413.316,45</b>
			131.891,99	527.567,98	527.567,98	527.567,98	527.567,98	395.675,97	2.637.839,88
			131.891,99	659.459,97	1.187.027,95	1.714.595,93	2.242.163,91	2.637.839,88	

*Francisco Anastácio de Lima*  
**FRANCISCO ANASTÁCIO DE LIMA**  
 CPF: 051.909.323-20  
 CREA Nº 060661707-8  
 Engenheiro Eletricista  
 Engenheiro de Segurança do Trabalho

*José Raulino da Silva Júnior*  
**José Raulino da Silva Júnior**  
 CPF: 003.884.413-30  
 Procurador



1950  
1951  
1952  
1953  
1954

1955  
1956  
1957  
1958  
1959  
1960

1961  
1962  
1963  
1964  
1965



### COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	SUBSTITUIÇÃO DAS LUMINÁRIAS EXISTENTES POR LUMINÁRIAS DE LED PERTENCENTES A ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM DIVERSOS BAIROS DO MUNICÍPIO (SOB DEMANDA) - 4ª ETAPA	<b>DATA :</b> 12/03/2020	<b>BDI :</b> 18,58%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO 114,23% 12/2018
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
<b>TOTAL</b>		<b>3,00</b>

<b>PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO</b>		
I	IMPOSTOS	5,65
1.1	COFINS	3,00
1.2	PIS	0,65
1.3	CPRB	0,00
1.4	ISS (CONSIDERANDO SOBRE 50% DO VALOR DA OBRA)	2,00
L	LUCRO	6,16
S+G	GARANTIA + SEGURO	0,80
R	RISCO	0,97
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
<b>TOTAL</b>		<b>19,82</b>



**BDI = 18,58%**

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

**José Raulino da Silva Júnior**  
CPF: 003.884.413-30  
Procurador

**FRANCISCO ANASTÁCIO DE LIMA**  
CPF: 051.909.323-20  
CREA Nº 060661707-8  
Engenheiro Eletricista  
Engenheiro de segurança do Trabalho

Handwritten text, possibly a signature or date, located in the upper left quadrant of the page.

Handwritten text, possibly a signature or date, located in the lower right quadrant of the page.



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	SUBSTITUIÇÃO DAS LUMINÁRIAS EXISTENTES POR LUMINÁRIAS DE LED PERTENCENTES A ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM DIVERSOS BAIROS DO MUNICÍPIO (SOB DEMANDA) - 4ª ETAPA	<b>DATA:</b> 12/03/2020	<b>BDI:</b> 18,58%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIROS DO MUNICÍPIO	<b>SEINFRA</b>	026 SEM DESONERAÇÃO 114,23% 12/2018
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,50	0,38
	<b>TOTAL</b>	<b>17,05</b>	<b>6,58</b>

Horista = 114,23%  
Mensalista = 72,08%

**A + B + C + D**

**FRANCISCO ANASTÁCIO DE LIMA**  
CPF: 051.909.323-20  
CREA Nº 060661707-8  
Engenheiro Eletricista  
Engenheiro de Segurança de Trabalho

**José Raulino da Silva Júnior**  
CPF: 003.884.413-30  
Procurador

1998  
1999  
2000



## DECLARAÇÃO


A

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - PMS  
TOMADA DE PREÇOS Nº 015/2020 – SESEP/CPL

### 1. IDENTIFICAÇÃO DO LICITANTE

- **Razão Social:** Energy Serviços Eireli - EPP
- **CNPJ:** 19.959.003/0001-85
- **Inscrição Estadual:** 06.454196-7
- **Endereço:** Rua Alfredo Terceiro, 500 – Sala 204 – Centro – Boa Viagem/CE
- **E-mail:** Energy.servicosiluminacao@yahoo.com
- **Representante Legal:** José Raulino da Silva Júnior
- **Carteira de Identidade:** 2002010021490 - SSPDS
- **CPF:** 003.884.413-30
- **Telefone:** (88) 3427.2749

Boa Viagem/CE, 12 de Março de 2020.

  
\_\_\_\_\_  
José Raulino da Silva Júnior  
CPF: 003.884.413-30  
Procurador

D

D

100